

Tunnel - Lademaschine

Typ ITC315 SL #0612



Informationen

- Für Tunnelvortrieb in weichen Formationen und für schnelles Schuttern von geschossenem Fels.
- Baujahr 2024
- Elektroantrieb 325 h
- Dieselantrieb 366 h

Technische Daten ITC 315 SL

Antriebe

Elektro- und dieselhydraulischer Antrieb, jeweils mit sep. Pumpe
Elektroantrieb zum emissionsfreien Arbeiten vor Ort
Luftgekühlter Elektromotor, Leistung bei 1000 V, 50 Hz 132 kW
Dieselantrieb zum Verfahren und Arbeiten ohne Stromnetz
Wassergekühlter Dieselmotor. Deutz TCD 6.1
Dieselmotor entspricht Abgasemissions- EU Stufe V, (US T4f)
Leistung bei 2'300 UPM 180 kW
Kraftstofftank 420 l

Elektroanlage (andere Spannung und Frequenz auf Anfrage)

Installierte Gesamtleistung 140 kW
Spannung und Frequenz 1000 V - 50 Hz AC
Steuerspannung 220 V CA
Spannung Dieselantrieb 24 V CC
Elektroanlage entspricht der Norm EN 60529 (IP54)
Hydr. angetriebene Kabeltrommel mit ca. 85 m Kabelkapazität

Operatorkabine

Volvo geschlossene Komfortkabine mit FOPS Schutzdach und Frontschutzgitter gestattet gute Rundumsicht
Klimaanlage
Videoüberwachung der rechten u. hinteren Seite mit Farbdisplay im Fahrerstand.

Hydraulikanlage

Load-Sensing-Axialkolben-Doppelpumpen mit angeflanschter Zahnradpumpeneinheit für Steueröl
Hydraulische Vorsteuerung aller Arbeits- und Stellbewegungen
Euro-Steuerung (Joysticks) für die Hauptarbeitsbewegungen
Öl-Luftkühler mit hydr. Antrieb und Temperaturregler
Hydraulischer Betriebsdruck 250-350 bar
Inhalt Hydrauliköltank 400 l
Pumpenfördermenge Dieselantrieb 520 l/min
Pumpenfördermenge Elektroantrieb 540 l/min
Ölmenge der Hydraulikanlage (einschl. Tank) 500 l

Einsatzparameter

Maschinenbreite 2'750 mm
Maschinenhöhe über Kabinendach 3'650 mm
Transporthöhe 3'350 mm
Transportlänge mit eingeklappter Arbeitseinrichtung ~13'000 mm

Fördersystem

Breite der Ladeschurre, verstellbar 2'700 - 4'100 mm
Breite des Förderbandes 1000 mm
Durchlasshöhe des Förderbandes 800 mm
Förderkapazität ca. 720 m³/h
Überladehöhe am Fördererantrieb 2'500-3'500 mm

Arbeitseinrichtung H3L

- Minimaler Einsatzquerschnitt ca. 20 m²
- Arbeitseinrichtung zum Lösen, Bereissen der Ortsbrust sowie zum Laden des gelösten Materials, bestehend aus:
 - Schwenksäule mit Ausleger und Löffelstiel
 - Grab- und/oder Ladelöffel Breiten von 400 bis 1200 mm
 - Hydrauliksteuerkreis für einen leichten Felsbrecher
 - Ladeleistung, loses Haufwerk bis ca. 5 - 12 m³/min
 - Dienstgewicht ca. 43 t

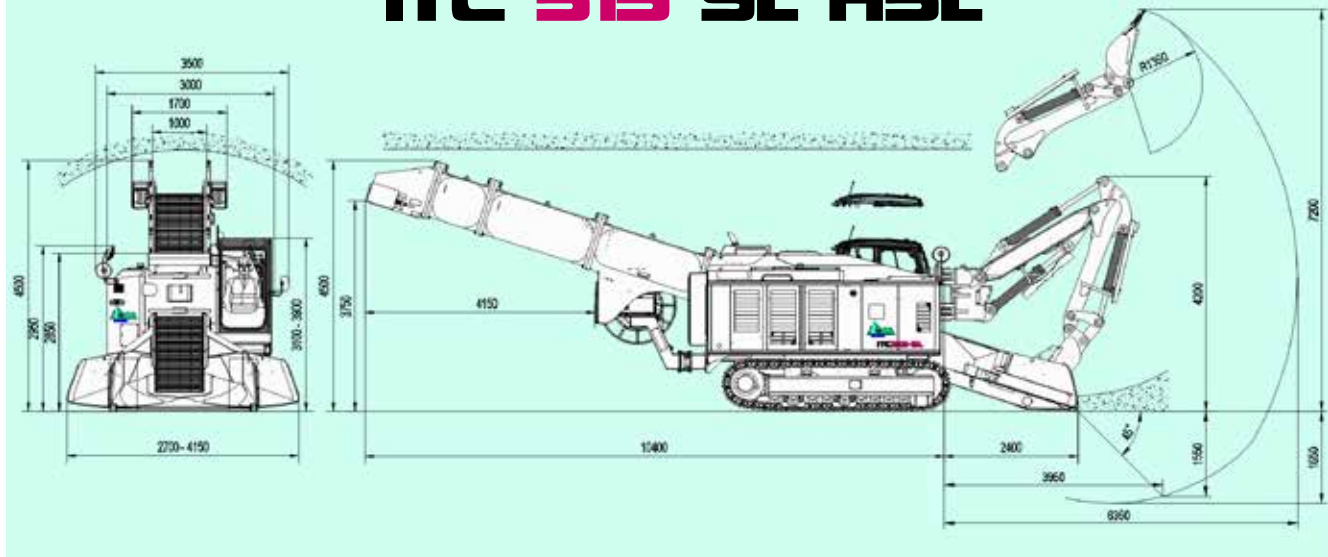
Optionen (verschiedene Möglichkeiten auf Bestellung)

Hubkabine, Förderverlängerungselemente, Gummipattenförderer, automatische Schmierzentrale, automatisches Feuerlöschsystem, Schnellwechsler, andere Lade- und / oder Aushubwerkzeuge, Wassersprühanlage zur Staubbekämpfung mit Wassertrommel, usw.

Weitere Details, Ausführungen (ATEX) und Zubehör auf Anfrage.
Änderungen vorbehalten.

Aktuelle Zusammensetzung

ITC 315 SL H3L



ITC- Inter Techno Commerce SA • 122, rue de la Fusion •
CH-1920 Martigny • Tel +41-277 222 191 • Fax +41-277 222 185

Internet: <http://www.itcsa.com> • email: info@itcsa.com • www.terex-cmt.de
• info@terex-schaeff.com